

SCHWEIZERISCHE EIDGENOSSENSCHAFT

EIDGENÖSSISCHES AMT FÜR GEISTIGES EIGEN

:: Veröffentlicht am 16. Juni 1952 Nos...man: 195.... Klasse 1.26

Gesuch eingereicht: 20. Lember 1949, 19 Uhr. — Patent eingetragen: N Februar 1952. HAUPTPATENT

mnJakok Müller, Zürich (Schweiz).

hnhmanisk m. Einrichtung zum Festhalten von Fahrrädern. M int no m Nach der vorlieg den Erfa dung ist eine Einrichtung zum Asthalt, von Fahrrädern gekenn diel det durch mi destens ein. Wirch Stützmiliel getrage en geschlossenen Rahit, s der dazu bestimmt B, . n festzuhaltendes Rad Le einer zur Radachse parallelen Sehnenebene zu umschließe n d so ausgebildet ist, daß a D dem Radreifen i Berührung kommenden Telle abgerundet sind und daß 10 der Radref en an mi. destens zw. ause nan Grliegenden Umfangsstellen gehalten w. d.

Wen In de vorlIge de Unt. lage vo. einer z : Radachse parallelen Sehne eb. 1e die Rede ist, in welch. das festzuhalt. de Rad vom vorgesehenen geschloss, 11 R ahmen umfaßt; w.rd, so ist in ter deser Sehn ebene e e Ebene zu verstehen die die Kr.s. fläche des Rades Enener Sehne schn det und durch die vom Rahm, it umschloss, Fläche bzw. dE Br ihru gsp nkte zwEh. Rad und Rahmen n.ense Le gebildet w. Ed. D.E. Innenform des Rahmens, der z n B spiel aus Stahl, zum B. spiel Stahlrohr. oder aus Le chunetall, zm B eisp el Rohr. Woder Prof.len, bestellen kann, b.Dlde vorzugswe se . n Zw. eck, beispielsw se eine von zw. [Kre.sbogen begrenzte Fläche mit abgern deten Ibergangsstell z wischen den Seitentell . Mit Vort. I sIndlE üb. gangsstellen derart ausgebildet, daß an diesen Stellen bei e Dreschobenem Rad e ne Kleinmwirkung auf den Radr. fen a sgeübt wird.

Die Ze El Ning stellt . me Anzahl von Ausführungsb. spielen des Erfindungsgegenstan- 35 N.N.

In all, 1 Fig ren ist 1 der Rahma, 11 den man vorzugsw. se das Vo verrad hinei schiebt, und i welchem es in einer Sehnenebene hinschlossen und gehalten wirden Darrerg Et es 40 sich, daß die zunächst zw. Stell., an d. das Vorderrad vom Rahmen gehalt. wird, wird, no l en detter, außerhalb derselben besindlicher Auflagen nkt we t auseinanderlegen, whit dem Fahrrad , ne hinreichende Stütze geboten 45 und e Diverbiegen der Felg. verhindert wird. Gerade in diesem Punkte sind die bisher bekanntgeworden "artsfesten oder transportablen Fahiradhalter noch verbesserungsbedürftig. Der Rahmen soll deshalb beispielswe ke 50 aus Profil sen, Stahl oder Neichtmetall bestehen, wobei sei e T. le in Quesschmit und ene Form aufweisen, daß sich die R. f. verschieden Größe und Pofilierung le Leht n schieben lassen and gegen das Rahmen- 55 ende zu veitlich gehalten werden. Da ei ist der Rahmen zweckmäßig so ausgebildet, daß er eine Klemmwirk n.g auf die Rereitung aus nübt. Der Querschnitt der Rahmente De die aus vollem Mat al oder as Rolir h estel 1 60 können, kann zum Be spiel kreisfürmig sein; es könna aber auch Profile anderer Querschn Lie, zum Beispiel ellt ptischen Querschnittes, zur Anwendin g komm. Mindest, s aben gerundete Prof Di müssen es stets der Reifennin weg. 1 se.Cn and the property of the control of t

BNSDOCID: <CH

281315A | >

Be. dem Ausführungsbeed Er gemäß F.g. 1
ist der eednZw. eck bildt de Ra. hung zur
Befestegung fre stehend en Boden verankert.
Der Bod ka nn essis Sten- oder Betonbodt hungsen, in den der Rahm. selbst oder eine Zugenhöfege Eedsteckm Dfe eedgelassen werd. muß.
Fed 1a est esen Quers.n itt längshden Lessen
Ia—Ia n Fse. 1, aus dem man den k eed runde Profeduer Rahmentene erkennt.

Dee Feel 2, 2a, 2b, 2c lä Hen dien Befest gung des Rahmens an en. Wand. Dab z gt Feel 2 eine Vorderanscht, Nes 2a en Si tan secht, und dee Feel 2b Ind 2c l la It ten zwegssversniede Grundr Paranten.

18 Nach Feel 2a steht der Ra. 1 ni Psene. Zw. eckfläche Parallel zur Wandfläme Gemäß F.g. 2c st es auch möglech, die Befestigung des Ra. s 1 an linem Bauteil, zum Beesh al. an in er Wand, ednverschied line Raumverhältnisse des Parkierungsortes bedsent werden kann. Mee 3 ist in Fig 2a die Umr. Bledse des Volderrädes eine Fahrrades bezeechnet, wenn des werden schmidt für ihr filen das Rad etwas winger tiefing d. Rahmen einfährt. Die Innenform de Ralmens bildet ein Zweleck mit abgerundet. Übergangsstell zwis. den Stenteilen, wobei 30 die Seedenteelt zweckmäßigerweise kreisbog. -

Nach den Fæss bis 3c sind die Befest Rogungselemente des Rahmens 1 gemäß Fig. 3b und 3c als Bugel 2 ausgebil die so ge-ss formt seid, daß die Befest gung der gleichbli benden Ra. ens in v. schiedmer Winkelstell ing b. s. krecht angeordnet. Versu raum bung mogli. ist. Zwis, en dem dan lahira dhalte, trag.d. Balli I und den Bügeln 40 2 send Träger 10 vorgesehen, die sich in ihrer Form beiden T. len anpassen. Es ist zudem ednder Anordn Lig und Allführung der Be fest gungsorgane Bedacht goomm. wo.d. daß die v. schied. . RI fenprofile des Rades 45 n The am Rahmen 1 anlieg. könn Die Bugel 2 könn, im hintern Teil statt halb kre sförm g auch abgew nkelt seedo der n e sich an einen Baut. 1, zum Beisp el einen Mast,

al passende Form hab., so daß d. Rahmel in der gewünscht. Wil kelstellung ohne besondere T. ager angesch aubt werden kann. Auch Aeg Geder Ausführungsform bildet d.e. Innenform des Rahmens e.n. Zw. eck mit abge undet. Über angsstell zwischen den Sectentell.

Ha in Fee. 1, aus dem man det k eet Es kann auch vorgeschi werden, daß han inde Profedher Rahmenteile erkennt. Es kann auch vorgeschi werden, daß han mehrere Rahmen mit gemi nsam. BefestiDes Feel 2, 2a, 2b, 2c die Hen dien Be-Ngungsmetteln an eedem Bauteedlageschlosset gung des Rahmens an ein. Wand. Dab. sind.

Fsg. 4 bass b z gen d en Zweieck bildt 1-60 den Rahm n ne Vertief Lig ne Wand engeba H. Dab sas de Rahn enebene bindegd egn ber de Wand, wie Fass de zeedt. In easer Wand sollt a die Ausne unig so a Egearb het werd und die v schiede 1065 R. f. p. offile des Rades a Ch hert n man

en 1 anlieg. A hnu hnu hnu Dee Fags 5 bis 5c ze gen esa, e gssna eck bedd den Ra. 1, dt in einer Man nische oder e nem Fa sti licht a geordnet ist und 70 zusätzli, e Klemmo gai e 4 zum Fass w des Reifens, 3 aufweist. Diese öffna sich serb-m ständig beeck Einschieb des Rades Andngri am inn. n T. 1 der Bereifung unter der Felge an, so daß ein Zurückwellen des Rades verhadert wedt End deeles nur mit einem klenen Ruck aus dem Halte herausg. omwi den kann. Dadurch b. aucht der Raliselbst keede Klemmwil rung, sondern nu. eine Stutz- oder Haltewikun g auszuüben, und 80 kann so ausgebehlet sen, daß sowohl brete wie schmale Pneuprofile gl. ch teek eingenn führt werd. können Es könnt 'auch' Malanahmen get off. werden, um das in den Ra. en ein eschobene Rad zu verriegeln. as Diese Verregelungsvorrechtung könnte zuhnt gleed als Debstahls.ch ung Qusgebildet Werden. Solche zusätzlechen Verriegelungsorgane an all vorstehend beschriebenen Ausführungsform vorgesehen sein A

Gemäß Fi. 6 Ind 6a sind zwe. Rahmen 1 und 1', die oval geformt sPd, PePander angeordnet, von den der kleedere, 1'nam gröhl ß. 1, 1, aus eednegem nsam Egypene herausmn klappbar gelagert ist. D. größere Rahmen 1, 15 ist gemäß Fess6 und 6a zur Befestsgung auf

dem Boden a sgebildet. Er kann aber auch zur Befest gung an ner Wand ausgebildet sen; verschiede Winkelstellungen können dab verwirklicht wien; kann nien, dab verwirklicht wien; kann nien, da Bautel einlaßbar angeordnet werden der Bestandtel eines solchen, zum hispielienes Gefinders, sin, und der Rahmen I kannizusatzlich Klemniorgane at weisen, kurz es winnen alle bisher besprochenen Lösungen angewendet werd. Das Herausklappen nes zweiten Rahm sin betet de Vortel, deß das Rad ameine wieren dritten Stellelstehmilich und Auten gestützt und Guch ohne Klemmwirkung des Rahmens am Fückroll.

Rad in einer weiter. Selm. ebene umschließt.

Rad in einer weiter. Selm. ebene umschließt.

Gemaß Fig & nd 6 a weist dazu der größ. e
Ralime 1 nach oben zu in e V. ol. ing aufin
de zugle ch als Inschlag des Rahm. w. kes 1'
dent, dant der ob. e Stützpinkt auch wirklich gewährleistet wird, insbesondere ichne
eine nicht erwunschte Schräglage des prachrades.

des. Gemäß Fig. 7 und 70 kann a ch n. r. ein 25 in seiner Inn. form ein abgerundetes Zweeck bildender Rahmen, ingeordnet werden, welcher in der Vertiefung eine Bal teils, zm. Be sp.el e.ner Wand, umklappbar angebracht ist, d. art, daß es außer Gebrauch in einer Ebre mit dersalen liegt ps kann der gemäß Fig. 8 und 80 auch so gemacht sein, daß Rahmen an ener an den Bauteil, zum Beisp el an der Wand, befestigter Platte 5 scharn erartig angelenkt ist, die bs pielsweise ss seitliche Anschläge 4 für den Refen af weisen kann. Der mk lappbare Rahmen kann auch gemäß Fig. 9 und 9a zw.schen den Starm b. nes Rostes oder gemäß F.g. 10 bis 106 im Fußboden, zum B. spiel e Enem Knststein-40 belag, Betonboden oder Betonelement, angeordnet s. n, wob. in b. den Fällen der Rahmen in d. Bai itel einlaßbar, nd mit dess. Oberfläche bünd.g ausgebildet st, und in Gebrac hsstell ng durch Anschläge n stm p-45 fem Wukel dazu arretat v varde Dabei ze gen dic Fig. 9 und 10a wieder, daß die verschied. 1 R. f. prof.le an zw. Stell. des Rahmens 1 and n e ner V . g. ung der Vertie-

fing an egen soll. Es and not genfalls dafur besondere, den Refen setlich stütz de verengungsleisten 6 (Fig. 10¢) angeordnet, dDe zuglech als Anschlag, für d. kahmen außer Gebra gh di. en konnen nach und

Gemaß Fig. 13 Et vorgesehen, daß der Rahm. 1 an einer Stutze, beispielswase an seinem Pfosten, Geländer, Za neoder dergleichen, pendelnd aufgelängt ist. Wird Ras Rad gemäß seiner Umrißl nie 3 n desen pendelnd a fgehängten Rahm. hne ngeschoben, so schlägt dieser aus und erfaßt das Rad ener Sehnenebene und hält es est Das Z rückrollen des Rades kann hier verhind tw. d. durch die Klemmwerk ng des sch am Ende vengernd. Rahms in durch zusätzigehe Klemmorgane, wie sie b. Fig. 5,500 61 dargestellt und beschrieben sind, oden durch eine kleine Bodenerhöhung. und

Endlich können gemäß Frau11 un d 11a zw. u ngleich große Rahm. 1 Rund 1' vorgen seh. s e.n, von d. 1. der kl. n. e, 1', m grö- 76 Ber. , 1, hera sklappbak igeliert ist, wohen die Rahmen in zusammengeklapptem Zustand transportabel s.n.d. Beïde Rahmen 1 und 1' we.sen Stutzen 7 . n.d 7' zum Migrellen de so gebildeten Fahrradhalt, s wif dem Bod, 1 75 a f, d.e h. durch einfaches Spieizen der Rahmenschenkel gebildet sind. Fig. 11 z gt dese Enrichtnig im zusammengeklappten und F.g. 11a m aufgestellten Zustand, durch auf die W.nkelstellung der b. den Raun. durch auf Begrenzungsstucke 8 festgelegt ist Wenn man dem Volderrad in die auf gestellte Enrichtung e Dfährt, so wird d.eses etwas gehoben, und es erhalt die Finrichtung Laurch das Gewicht des Rades sie houge as Standfest gke t. Das Rad wird an mindestens dr. Stellen gehalten, der. Entfernung von e nander angenähert dem Rad-Radius t. N spricht od. großer als derselbe ist!

PATENTANSPRUCH: hnu

Enrichtung zum Festhalt von Fahr ädern, gekennzeichnet der in mindestens einen durch Stutzm. ttel geta g.en geschlossenen. Rahm. 1, d. dazu bestimmt ist, en hestzuch haltde s Rad E einer zur Radaghse karalle.

len Sehnenebene zu umsil ießen und so ausgeb Blet Rt, daß alle mit dem Rädre Peh in Berührung kommend. Tese abgerunde sind, und daß der Radre fen an in indestens zwei ause Punderlegen n Umfangsstellen gehalt. wird.

UNTERANSPRUCHE: T

- 1. Einri, tung na. Patentansperch dadurch gekennze net, daß die Innenform des 10 Rahmens e P Zwe eck m. t abger undeten Übergangsstellen zwis en den Seitenteilen bildet
- (Fig. 2, 3) 4, 5, 7, 9, 10). A hmi Rolling Rol bildet sPd daß an desen Stellen bei einges.ob enem Rad eine Klemmwirkung auf den
- Radie fen pusgetibt wird The Radie fen pusgetible fen pusgetibt wird The Radie fen pusgetible fen pusgetible
 - dur. gelgerazei "net, daß der Rahmen freistehedd im Boden verankerf, ist (Fig. 16
 - 5. Enrichtung mich Unterapping dadur gekennze einet daß Ar Rahmen in einer Wandergerankert ist "Fig. 2, 2, 4, 5).
- 76. E Brichtung nach Unteranspruch 5, dadur. gekennze chnet, daß der Rahmen mittels 30 Bügeln (2) an in einer Mauer verankertse Trägern befest t ist, Tobei din Bügel zwecks Wahl der Winkelstellung zwischen Rahm fläche und Wandfläghe in wahlharer Stellung H den Trägern festgestellt werde könnn
- 7. Einrichtung na. U nteranspruch 5, dadur. gekennzeichnet, daß die Wand eine VertPefug aufwest, dered Rand durch den verankerten Rahmen geb Edet wird so daß die 40 Rahmenfla e m der Wandebene liegt (Fig.4).
- 8. EPrit ung nach Unteranspru 3 dadurch gekennze Ennet, daß an den Seitse s Rahmses fe. rnde Klemmteile (4) zur Bildung einer Haltestelle für das Rad angebracht 45 sind, die s. beP Einfuhrung des Rades selbstät göffned und ein Zuruckrollen des Rades verhindern (F.g. 5). Rades verhindern (F.g. 5).

- 9. Enr. ti ing nach Unterausprüch 3, dadur. gekanze Pchnet, daß de förtsfeste Rahmen schwedkbar gelages sr (Fig. 6, 7, 8 0
- 10. EPriStung nach Unteranspruch 5. dadu. gekennzeichner daß der Rahmen freisteh. d im Boden veränkert ist und einen Außserahmen (1) blittet, in welchen 8 nlp- 55 nserahmen (1') 1 art schwenkbar gelagert, ist, daß e. aus 1 Ruliestellung in welcher die beiden Rahmen in einer Ebene ineinandern l egen, in grie Gebrauchslage hermiter eeklappe werded kann und mit se nem fæise Ende an Bodse auflægt, so daß das engestell Rad an dreP Punkten festgehalten (F.g. 6, 6a).
- 11. Einrichtung und Unteranspruch 9, dadurch gekennzeit net, daß der Rahmen an 65 eine, an eine. Wand befestigten Platte (5) umklappbar angebra, t ist, die seitliche Ans. läge (4) für dgssiR, fgss) atweis die im ho geklappten Zustand des Rahmens ugleich als Arretierungsfeder fu. n Rahm. wirkse (F.g. 8, 8a). Tel somewa
- 12. Einrichtung nach Unteransprum 9r dadurch gekennzeichnet, daß der Rahmy un eRer Stutze pendelnd aufgehängt ist
- 13. Einrichtung na Unterauspruch 9, 75 dadurch gekennz. net, daß der Rahmed in ePneBon vert.efung so sSwenkbar gelagert ist, daß er aus der nit . r Bo nflä. e bund.ggssi Ruhestellung Puene Arbeitsstellung ho, geklappt werded kann (Fig. 10) mnc 80
- Enritun g nach Unteranspruchi 9, 35 (Fig. 3). and the min date of the date of the min date of t gssem Bo. nrost so sowakb ar gelages st, daß er aus . r mit dem Rost bundiged Ruhestellung in eine Arb. tsstellung hochgekläppt 85
 - werded kann (F.g. 9).

 15. EPrichtung na Patentanspruch, das durch gekennze net , daß zwei ingleich große Rahmse angeordnet s.nd, von denen der klen. e im großeren herausklap pbar gelagert 20 ist, wob. d.e Rahmse .m zusammengeklappten -Zustand transportabel and (Fig. 11, 11a)
 - 16. Einri, tung nach Unterangruch lög dadur gekennze chnet, daß beide Rahmen

N

mn un SSAn

un

je an einem Ende Stützen zum Aufstellen auf dem Boden aufweisen (Figuri)

17. Einrichtung nach Patentanspruch, dadurch gekennzeichnet, daß der Rahmen derärt 5 dimensioniert ist, daß ein Fahrradreifen an mindestens drei Stellen gehalten ist, deren Entfernung voneinander angenähert dem Radradius entspricht.

ुर्¦ु∳d

Jakob Müller. Vertreter: Fritz Isler, Zürich. um zwhni mn D \cdot un hipn hnilm unin gss un mnun un 130 edmin mn mnun mn mn hni western mn

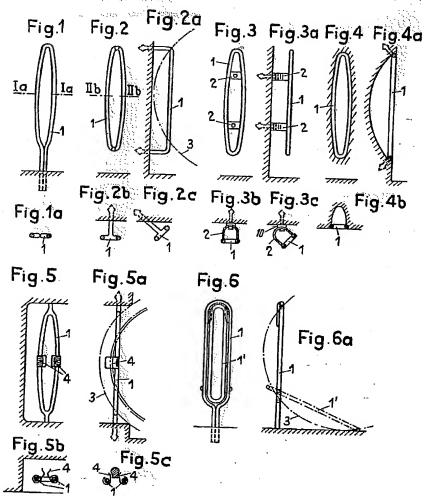
N.

INSDOCID: <CH_

..... mn

mn

bross geronendribret, dab das Resums stresses ødkrosrabradens tag, data klassendesered om



LLVEY, CHIMPHOPPEL

NSDOCID: <CH_____281315A__I_

